Inde	ex of Claims

Application/Control	No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/642,732

KOJIMA ET AL. Art Unit

Examiner

Anh T.N. Vo

2861

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

		_					1	,		
Cla	Claim Date .									
Final	Original	70/40 >X>>>>								
-	1	v	-	-	_	_		\vdash		\dashv
_	2	Ż	\vdash	\vdash		_				\dashv
	3	V		 						
	4	V	_			_				
	1 2 3 4 5	V				_				
	6	V								
	7 8	V								
	8									
	9		_							
	10	ļ		_						Ш
ļ	10 11 12 13 14		_		$oxed{oxed}$			Ш	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш
<u> </u>	12	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	\vdash	\vdash		<u> </u>	Ш
<u> </u>	13		-	-			<u> </u>		<u> </u>	Н
	14				-	H	H	H	\vdash	Н
	15 16 17	-	<u> </u>	-	-		_		\vdash	
	17	-	-	_				-		\vdash
	12	-	-	-				-	-	\vdash
	18 19	-	-	-	_			_		\vdash
	20	-		\vdash	_	-			\vdash	Н
	21	 	-	 					\vdash	Н
	21 22		-	-					_	Н
	23			_		Н		\vdash	_	\neg
	23 24					П			\vdash	П
	25								_	П
	26									П
	26 27 28									
	28									
	29 30									
	30	L		_			L	$ldsymbol{ld}}}}}}$		Ш
	31			_			L	\Box		Ш
<u> </u>	32		<u> </u>		L.	_	L_		<u> </u>	
<u> </u>	33		<u> </u>	<u> </u>	L	L	L.	 	_	Щ
	34 35	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 -	<u> </u>	\vdash
	35	<u> </u>	<u> </u>				<u></u> -	_	<u> </u>	Щ
<u> </u>	36		-	-		\vdash	\vdash	H	\vdash	Н
	37 38	-	\vdash	\vdash		-	├	-	\vdash	$\vdash\vdash$
<u> </u>	39	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	\vdash			\vdash
	40	 	 	-	-			-	 	-
	41	\vdash	-	\vdash	-		 	-		\vdash
	42	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н		Н	Н
	43	l		Т		\vdash	Г			П
	44		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_			 	\vdash
	45	İ	\Box	I^-	\vdash					\Box
	46			Ĺ					Ĺ	
	47									
	48									
	49			匚						
	50									

Cla	aim				[Date	,			
										-
Final	Original									
-	51	_				-				_
	52			_			_		_	_
-	53				-					_
-	53	_	_			-			_	_
-	54	_	_	_	-	\vdash	_	-	_	-
	55			_				_		_
<u> </u>	56			_		_		_		-
<u> </u>	57		_	_	-			_		
	58			_		_		_		
	59			_	Щ	_		<u> </u>		
	60				Ш					
	61			_						
<u></u>	62 63				Ш			Щ	Ш	
	63			<u> </u>	Ш	Щ		_	L_	_
L	64				Ш					_
L	65									
	66									
	67									
	68									
	69									
	70									
	71									
	72									
	73 74	-								
	74									
	75									
	76 77									
	77							L.,		
	78			L						L.
	79							L		
	80									
	81									
	82									
	83									
	84									
	85									
	86									Г
	87									Г
	88									
	89									
	90									
	91									
	92									
	93									
	94									
	95									
	96									
	97									
	98									
	99			L						
	100		I		_	Г		[

Claim								j																
The state of the		:	ate					aim	Cl			e_	Dat				aim	Cla				е	Date	(
51 101 52 102 53 103 54 104 55 105 56 106 57 107 58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134																	1							
102	+	-	\dashv	-		-	Н				Н		+	+	\vdash	+	51	-	Н	\dashv		\vdash	┢	+
53			\dashv	一										_	\sqcap				П				\vdash	\top
104			\neg	一			Н				П		1	T	\sqcap	\top			П			Г	T	1
105	+		\neg	一									1	\neg	\Box	\top						Т	_	+
56 106 57 107 58 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 86 136		_	\neg									\vdash		7		1					_		_	1
57 107 58 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 115 65 115 66 116 67 117 68 119 70 120 71 121 72 122 73 122 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 86 136	1	\neg	寸	寸								_	1	_	\sqcap	1							\vdash	\top
58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 128 129 130 80 130 81 131 82 132 83 134 84 134 85 136 86 136 87 137		\neg	寸	一			П			\top	П		\top		\sqcap	\top			П			Г		\top
59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 119 70 120 71 121 72 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 134 84 134 85 136 86 136 87 137	$\neg \vdash \vdash$		コ	\neg											\sqcap							 		_
110	\neg		ヿ	ヿ								_	\top			\top			П					1
61	+		\dashv	\neg		_					$\overline{}$	\vdash	1	十	\sqcap	_					\vdash			1
62 112 63 113 64 114 65 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137	$\neg \vdash \vdash$		コ	\neg	П		П				П			\neg	\sqcap				П					
63 64 1113 1114 115 65 66 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 72 73 74 124 75 75 76 76 77 77 77 77 78 78 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79		\dashv	\dashv	\dashv	П	П	П			-	П	П	\top	\dashv	\Box				П	П				
64 114 65 115 66 116 67 117 68 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137	\top	\neg	\dashv	\dashv	П	\vdash					П	Π	\top	\neg		\top			П	П			П	
65	11	\dashv	_		П		П	114		_	П		1	\top	\sqcap				П		_			1
66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 123 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137		$\neg \neg$	ヿ	\neg										\top		\top	65							
67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137			ヿ	\neg															П					
68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 86 136 87 137	$\neg \neg \neg$													\neg							_	_		
69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 124 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 86 136 87 137			\neg											1		\top								
70 120 71 121 72 122 73 123 124 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 86 136 87 137			\neg																П			_		
71 72 121 122 73 123 123 124 75 125 126 127 76 127 128 129 79 129 130 131 80 130 131 132 81 131 132 133 82 133 134 134 85 136 136 136 87 137 137 137	\top		\neg													1			П					
72 122 73 124 74 124 75 125 126 127 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 86 136 87 137			\Box	\Box				121						T		\top			П					
73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137						_						T		\top					П					
74 124 75 125 76 126 77 127 128 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137			П					123				Т				1	73				Г		Г	
76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137		\neg					П	124				Г	$\neg \vdash$				74					Г		
77		$\neg \vdash$						125				Τ		\neg			75		П		Γ		Г	\top
78													\top	T			76		П		Г			1
79 80 129 130 130 131 82 132 133 133 14 134 134 135 135 136 86 136 87 137			П					127									77						П	
80								128									78					Г	П	\top
81								129									79		П			П		\top
82							П	130				Г		\neg		\sqcap	80		П			Г		1
83			П					131						П			81		\Box			Γ		
84 134 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137								132								I^-								T
84 134 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137																Т							Γ	$oxed{T}$
85 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137								134									84							Ι
87 137								135						\Box	\Box							Ĺ		\prod
																	86						\Box	\perp
															\Box									
								138				匚					88						\Box	
89 139 139												匚			\Box							Ĺ	L	
90 140			\Box					140									90					L	L	
91 141							\Box	141			匚	匚			Ш									
92 142 142			\square				\Box	142			\Box	L				\perp	92		Щ					
93 143	\perp		\Box								╚	<u> </u>	\perp		Ш				\Box		L	<u> </u>	_	
94 144	$\perp \perp \perp$					$oxed{oxed}$		144							$\perp 1$	\perp	94		Ш			<u> </u>	<u> </u>	_
95								145		ot	Ш	<u> </u>	\perp	\perp	\sqcup	\bot	95				<u> </u>	<u> </u>	_	
96 146			Ш				$oxed{oxed}$				L	<u> </u>			\sqcup			L	Ш	Щ	<u> </u>	<u> </u>	L_	4_
97 147			Ш		_				<u> </u>	$oxed{oxed}$		_		4	\sqcup	1	97	<u> </u>	\sqcup	\sqcup	_	<u> </u>		1
98 148			\Box			_		148		oxdot	$oxed{oxed}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	\bot	4	\sqcup	4_	98	<u> </u>	Ш		<u> </u>	<u> </u>	 	4
99 149		$_{\perp}$	Ш				\sqcup	149	<u> </u>	oxdot	L	_			\sqcup	4	99	<u> </u>	\sqcup		<u> </u>	L.	_	\bot
100 150		L_			L_			150	L		Ì				Ш	<u> </u>	100	L	Ш	L		<u></u>		Щ.